

Как швейцарцы защищаются от наводнений? | Quelles mesures anti-inondation les Suisses prennent-ils?

Author: Лейла Бабаева, [Лозанна-Женева-Фрибург-Сион](#) , 25.06.2018.



Вода, кругом одна вода... (tdg.ch)

После рекордного количества осадков и недавнего наводнения в Лозанне встает вопрос: как швейцарские города готовятся к сюрпризам природы? Вопрос актуален, поскольку из-за изменения климата они могут случаться все чаще.

|
Après les précipitations record qui ont causé de nombreux dégâts à Lausanne, une question se pose: comment les villes suisses se préparent aux surprises de la nature?
Quelles mesures anti-inondation les Suisses prennent-ils?

Города Конфедерации принимают меры уже около пятнадцати лет, в соответствии с

генеральными планами отвода воды (PGEE): кладут «впитывающий» асфальт, выкапывают поглощающие колодцы и разделяют канализации для дождевой воды и нечистот. На реализацию этих планов тратятся десятки, а то и сотни миллионов франков, а работы рассчитаны на десятилетия.

Кроме перечисленных мер необходимо укреплять здания, так как не исключено, что дождевая вода все равно зальет улицы. В Люцерне, который сильно пострадал от наводнения в 2005 году, власти ищут альтернативные решения.

Два года назад кантон и страховые компании подготовили карту вероятного разлива воды, на которой отмечены улицы, пострадавшие в последние десятилетия от сильных осадков, и зоны, в которых может накапливаться вода в будущем.

В Люцерне владельцы около 300 зданий уже приняли меры по защите от наводнений, включая съемные металлические конструкции перед входами. К июлю швейцарцы планируют составить такую карту для всей страны.

Как обстоят дела в других кантонах? В Делемоне исследование для составления PGEE началось в 2005 году, на сегодня выполнено 30% приоритетных работ, которые должны быть окончены до 2025 года, дополнительные работы – до 2035 года. На обустройство канализации выделено 11 миллионов франков на 15 лет, на ремонт и обслуживание оборудования предусмотрено 125 000 в год.

Во Фрибурге первые исследования были проведены в 80-х годах прошлого столетия, действующий сегодня генеральный план утвержден в 2014 году. Уже выполнено около 75% работ, их общая стоимость превышает 4 миллиона.

В Женеве исследование началось в 2006 году, однако план пока не составлен и стоимость работ не оценена. В Лозанне генеральный план действует с 2013 года, на работы, которые будут окончены в 2040 году, планируется потратить около 350 миллионов франков. В Мутье исследование проведено в начале 2000-х годов, половина работ выполнена. На исследование потрачено около миллиона франков, стоимость работ пока неизвестна. В Невшателе оценка осуществлена в конце 90-х годов, выполнено приблизительно 70% работ, общая стоимость – около 50 миллионов. В Сионе исследование длилось с 1998 по 2004 год, на работы уже потрачено 30 миллионов франков, общая стоимость – 130 миллионов. В Ивердон-ле-Бене оценка проводилась с 2004 по 2008 год, на работы выделяется 750 000 франков ежегодно, дата окончания пока не определена.

Добавим, что Конфедерация финансирует 35% мелких работ по защите от паводков. Коммунальный советник из Будри (кантон Невшатель) Жан-Пьер Лойенбергер отметил, что политики часто с неохотой выделяют деньги на такие работы, «зная, что за последние 50 лет ничего не случилось».

Вот так неожиданно Женеву когда-то накрыло цунами, смыв чуть ли не половину города. В Швейцарии многое случается редко, да метко. Остается надеяться, что генеральные планы будут завершены к тому времени, когда госпоже природе снова захочется покапризничать.

[Швейцария](#)

Статьи по теме

[Погодные сюрпризы: потоп в Лозанне](#)

[Цунами – не редкость для Женевского озера?](#)

Source URL:

<http://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/kak-shveycarcy-zashchishchayutsya-ot-na-vodneniy>